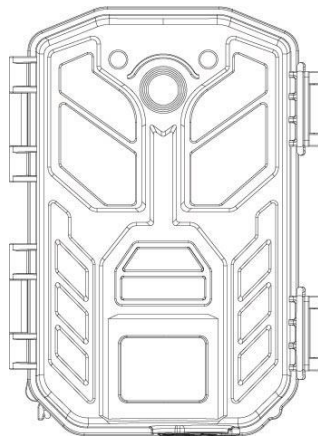


Úvod

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku. Výrobek je výsledkem usilovné práce inženýrů a představuje vynikající poměr kvality a ceny. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod, abyste zcela porozuměli všem funkcím a předešli nesprávnému použití výrobku.

Vlastnosti

- foto a video v HD kvalitě
- velká výdrž v režimu „Stand-by“
- pracuje zcela automaticky 24/7
- velký záběr PIR senzoru
- dlouhá vzdálenost dosahu PIR senzoru
- 20MP rozlišení fotografií
- rychlý start cca. 0,2s



Poznámky

- Používejte pouze paměťové karty vysoké kvality. Minimální rychlost karty musí splňovat třídu 4 (Class 4).
- Používejte čtyři nebo osm alkalických baterií typu AA. Nabíjecí baterie nejsou vhodné. Nekombinujte staré a nové baterie. Vkládáte-li pouze čtyři baterie, začnete vždy zkraje a pokračujte směrem doprostřed.
- Fotopast může být napájena i externím napájecím adaptérem 6V/2A (není součástí dodávky). Před použitím adaptéru vyjměte všechny baterie.
- Baterie vyjměte i v případě, že výrobek nebudete po dlouhou dobu používat nebo je-li jejich kapacita vyčerpána.
- Neponořujte výrobek do vody! Nepoužívejte výrobek vzhůru nohama.
- Před uzavřením krytu se vždy ujistěte, že těsnění je čisté od prachu a dalších nečistot. Kryt zajistěte pojistkami a nezapomeňte zasunout gumový těsnící kryt.

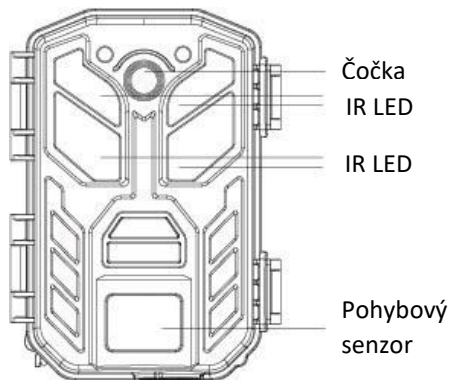
Požadavky na systém

Fotopast lze připojit k počítači přes USB kabel. Váš počítač musí splňovat minimální konfiguraci:

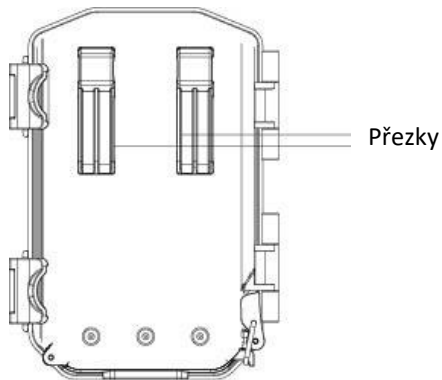
Processor: Pentium 2.0GHz nebo vyšší; operační systém: Windows XP nebo vyšší; paměť: 2GB RAM; pevný disk: minimálně 80GB volného místa; CD mechaniku, USB port, grafická karta: 1GB paměti, monitor s rozlišením alespoň 1024 x 760px.

Popis

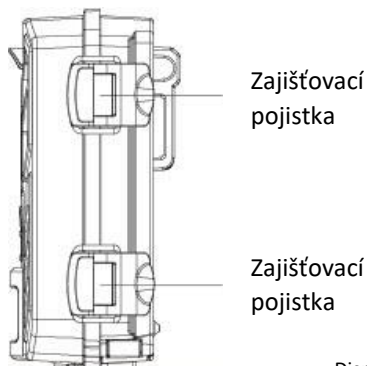
{Pohled zpredu}



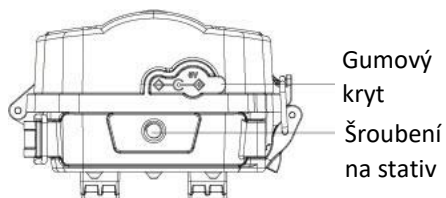
{Pohled zezadu}



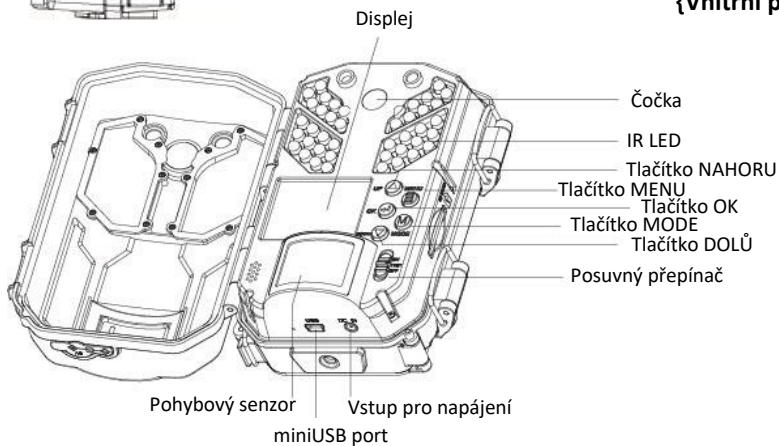
{Pohled zprava}









{Pohled zdola}



{Vnitřní pohled}



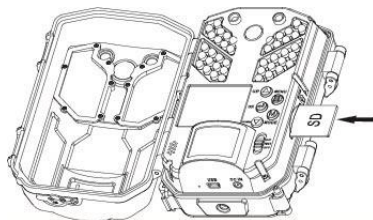
Funkční klávesy

Symbol tlačítka	Název	Popis
	Posuvný přepínač	Přepínač má tři pozice: 1. OFF – vypnuto 2. TEST – režim nastavení, prohlížení obsahu 3. ON – zapnuto
 MENU	MENU	Tlačítko slouží pro vyvolání menu nastavení a pro návrat o krok zpět. Při přehrávání slouží k zastavení videa.
 MODE	MODE	Funguje pouze, je-li posuvný přepínač v poloze TEST a přepíná mezi režimy Foto/Video/Přehrávání.
 UP	UP	V menu slouží pro pohyb nahoru. V režimu přehrávání pro zrychlení videa a přesun na další záznam.
 DOWN	DOWN	V menu slouží pro pohyb dolů. V režimu přehrávání pro zpomalení videa a předchozí na další záznam.
 OK	OK	V režimu nastavení funguje toto tlačítko pro pořízení fotky nebo videa. V menu slouží pro potvrzení. V menu přehrávání slouží ke spuštění a pozastavení přehrávání.

Vložení paměťové karty

Fotopast podporuje pouze karty typu SD ve specifikaci Třída 4 (Class 4). Kartu po vložení naformátujte, viz kapitola „Formátování paměťové karty“.

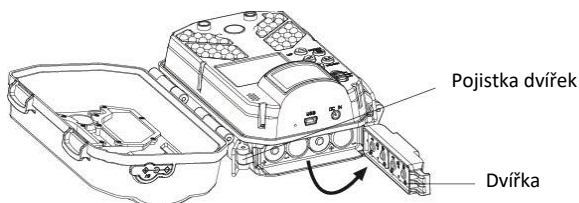
Kartu vkládejte a vyndávejte pouze, je-li fotopast vypnutá.



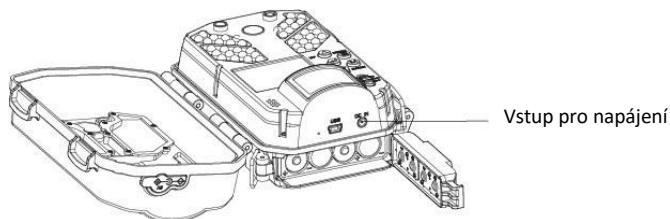
Napájení

Fotopast je možné napájet bateriemi, nebo napájecím adaptérem. **V případě napájení bateriemi** používejte pouze kvalitní alkalické AA baterie, nikoliv nabíjecí baterie. Nabíjecí baterie mají nižší napětí a fotopast by s nimi nemusela fungovat správně.

Použijte čtyři nebo osm baterií. Otevřete fotopast a poté odklopte kryt baterií pomocí šňůrky pro odklopení. Vložte baterie a dbejte přitom vyznačené polarity.



V případě, že chcete použít napájecí adaptér, vložte baterie a proveďte nezbytná nastavení. Poté zapojte adaptér do zdířky pro napájení a do elektrické sítě. Použijte adaptér s výstupem DC 6V/2A. V tomto okamžiku zařízení odpojí baterie a bude bezpečně napájeno pouze z adaptéru.




Uvedení do provozu

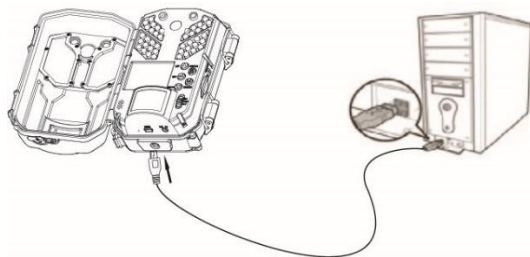
Zapnutí do nastavení provedete posunutím přepínače do polohy „TEST“. V této pozici provádíte nastavení režimů a jejich parametrů. Stiskem tlačítka „MENU“ vyvoláte nastavení, ve kterém se pohybuje klávesami „UP“ a „DOWN“. Volby potvrzujete tlačítkem „OK“. Tlačítkem menu se také vracíte o krok zpět. Není-li vyvolané menu nastavení, tak po stisknutí tlačítka „OK“ fotopast pořídí nastavený počet fotografií.

Zapnutí do pohotovostního stavu provedete posunutím přepínače do polohy „ON“. Od tohoto okamžiku za 10 vteřin je fotopast aktivní a dle zvoleného režimu začne buď pořizovat fotografie, nebo video. Displej se v pohotovostním stavu po deseti vteřinách vypne, aby se snížila spotřeba energie.

Vypnutí provedete posunutím přepínače do polohy „OFF“. Opětovné zapnutí je možné až po třech vteřinách.

Připojení k počítači

Fotopast lze připojit k počítači a přenášet tak soubory z paměťové karty. Posuňte přepínač do polohy „TEST“ a poté propojte fotopast s počítačem dodávaným kabelem miniUSB – USB. Po chvíli se na displeji fotopasti zobrazí symbol  a v počítači nová disková jednotka.



Umístění fotopasti

Umístěte fotopast tak, aby buď pevně stála a nehrozilo její převrácení, nebo např. na strom či na stativ.

Fotopast má dole na přední straně umístěný detektor pohybu. Vždy zajistěte, aby před ním nebyla žádná překážka. Dosah detektoru je cca 20 metrů, úhel záběru 90° a reakční doba cca 0,2 vteřiny.



Posunete-li přepínač do polohy TEST, můžete tlačítkem „OK“ provést zkušební fotografii nebo video.

Vždy proveďte veškerá nastavení ještě před umístěním fotopasti na místo.

Nastavení

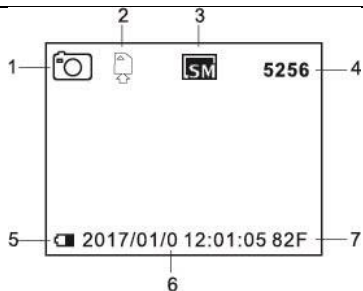
Naše fotopast podporuje češtinu, avšak je potřeba ji aktivovat. Posuňte přepínač do polohy „TEST“ a stiskněte tlačítko „MENU“. Poté pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ najdete položku „Language“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Nakonec vyberte „Czech“ a potvrďte „OK“.

Popis režimů

Je-li posuvný přepínač v poloze „TEST“, můžete tlačítkem „MODE“ přepínat mezi režimy Foto/Video/Přehrávání. V režimech Foto a Video tlačítkem „OK“ pořídíte snímek nebo video. Je-li posuvný přepínač v poloze „ON“, je aktivní ten režim, který jste zvolili přes menu při poloze posuvného tlačítka „TEST“.

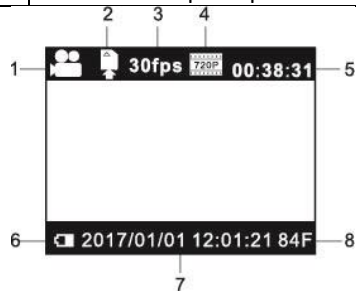
Foto režim je určený pro zachytávání fotografií. Je-li režim aktivní, displej zobrazí informace, viz níže.

1. Indikátor foto režimu	2. Ukazatel stavu SD karty	3. Rozlišení fotografií
4. Zbývající fotografie	5. Ukazatel baterie	6. Datum a čas
7. Aktuální teplota prostředí		



Video režim je určený pro zachytávání krátkého videa. Je-li režim aktivní, displej zobrazí informace, viz níže.

1. Indikátor video režimu	2. Ukazatel stavu SD karty	3. Počet snímků za vteřinu
4. Rozlišení videa	5. Zbývající čas videa	6. Ukazatel baterie
7. Datum a čas	8. Aktuální teplota prostředí	



V případě, že zvolíte **režim Foto&Video**, je displej stejný jako v režimu Foto. V tomto režimu fotopast nejprve pořídí fotografie a poté začne nahrávat video.

Časoběrný režim slouží k zachycení událostí, které jsou obtížně pozorovatelné lidským okem, protože doba jejich trvání je velice dlouhá. V časoběrném režimu tedy můžete zachytit události, které trvají desítky minut až hodin a přehrát je během několika vteřin. S nadhledem lze říci, že se jedná o komprimování reálného času. Fotopast pořídí sérii fotografií s časovým odstupem a poté je automaticky spojí do videa.

V menu nastavení najdete položku „Časoběrný režim“ a potvrďte „ZAPNUTO“. Na další obrazovce vyberte časový interval mezi jednotlivými fotografiemi. Poté v menu nastavení najdete položku „Úsek časoběru“, potvrďte „ZAPNUTO“ a nastavte časový úsek, ve kterém chcete, aby byl časoběr aktivní. Nakonec určete velikost fotografií pro časoběrné video. Položka v menu „Velikost časoběru“.

V časoběrném režimu je PIR senzor (detektor pohybu) neaktivní.

Režim přehrávání

V režimu přehrávání se na displeji zobrazí poslední uložený snímek nebo video. Tlačítka „UP“ a „DOWN“ přepínáte mezi jednotlivými soubory. Je-li aktuálně zobrazený soubor video, můžete jej tlačítkem „OK“ přehrát. Pokud nepřehráváte žádný soubor, můžete tlačítkem „MENU“ vyvolat nabídku.

Zamknout soubor znamená, že daný soubor bude ochráněn proti smazání. Ostatní položky nevyžadují podrobnější vysvětlování.

Stručný popis nastavení

Vzhledem k tomu, že celé menu nastavení je v češtině, nepotřebují všechny položky podrobné vysvětlení, protože jsou snadno pochopitelné. Popíšeme zde pouze ty položky, u kterých se domníváme, že potřebují vysvětlit.

Režim: Slouží pro přepínání režimů, kdy je fotopast zapnutá v poloze „ON“.

Počet fotografií je počet, který fotopast pořídí buď při stisknutí tlačítka „OK“ v režimu „TEST“ nebo zaznamená-li pohybové čidlo pohyb a je zapnutý režim Foto.

Délka videa je nastavená délka videa, které fotopast pořídí buď při stisknutí tlačítka „OK“ nebo zaznamená-li pohybové čidlo pohyb a je zapnutý režim Video.

PIR interval je časový údaj, kterým specifikujeme časovou prodlevu mezi jednotlivými detekcemi pohybu. V praxi to vypadá tak, že je-li interval nastavený např. na 10 vteřin, tak fotopast počká s pořízením další fotografie/video 10 vteřin a to i přesto, že pohyb zaznamenává po celou dobu. Čím nižší interval, tím vyšší spotřeba elektrické energie.

Citlivost PIR je citlivost pohybového čidla. Čím vyšší citlivost, tím snazší je zachycení pohybu, avšak na úkor vysoké spotřeby elektrické energie.

Svítilivost IR LED slouží k nastavení přisvícení infračervenými diodami ve špatných světelných podmínkách. Čím vyšší jas, tím lepší fotografie, ale i vyšší spotřeba elektrické energie.

Název kamery: Máte-li více fotopastí, můžete nastavit sériové číslo pro snadnou identifikaci. Sériové číslo je pak vyobrazeno v dolní části fotografií, avšak musí být aktivována funkce „Časové razítko“.

Časové razítko: Tato funkce přidá do dolní části fotografie údaje o datu, času a sériové číslo fotopasti. Informace je oddělena ve zvláštním pruhu a fotografie tak nejsou znehodnoceny.

Bezpečnostní kód: Fotopast můžete zabezpečit kódem. Při každém spuštění budete muset zadat bezpečnostní kód. V případě, že jej zapomenete, slouží pro odemčení univerzální kód 1111.

Formátování paměťové karty: Po vložení nové paměťové karty ji zformátujte. Veškerá uložená data budou smazána.

Tovární nastavení: Vymaže veškeré nastavení a obnoví výchozí stav z výroby.

Základní parametry

Obrazový snímač	CMOS 5MP senzor, Max. 20MP (interpolace)
Čočka	F=2,5, f=8.7mm, 55°
Úložiště	SD karta, až 32G
Čas spouště	0,2s
IR LED/počet	850nm/40ks, nastavitelná svítivost
PIR citlivost	Nastavitelná
PIR vzdálenost	0-20m
PIR úhel	90°
PIR zpoždění	2s-30min
Displej	2.0" TFT-LCD
Pracovní režimy	Foto/Video/Foto+Video/Časosběr
Foto	JPEG 5M/8M/12M/16M/20M
Video	AVI 1080P/720P/VGA
Délka videa	Volitelná, 10s-5min
Jazyk	English/German/French/Czech
Mikrofon	Vestavěný
Reproduktor	Vestavěný
Sledování teploty	Ano
Pracovní napětí	DC 6V
Typ baterie	AA baterie
Externí napájení	DC 6V
Standby režim	Průměrně 6 měsíců (8AA baterie)
Stupeň krytí	IP66
Rozměry	145x105x68mm
Váha	285±5g (bez baterií)

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na shop.solight.cz